

Proteger el concreto de los ciclos destructivos de Congelación – Descongelación

Descripción del producto

ADMIX TECH® HF 50 es un aditivo generador de un alto contenido de aire, fue formulado para producir un contenido de aire estable en el concreto o mortero sin perder su efecto durante el transporte, colocación y acabado. **ADMIX TECH® HF 50** está diseñado para emplearse con una gama amplia de aditivos. Este aditivo se usa para incorporar un sistema estable microscópico de vacíos dentro del concreto, ofreciendo mayor durabilidad, cohesión y trabajabilidad al concreto especialmente en ambientes agresivos. Es libre de Cloruros.

Principales Beneficios

- Las cantidades apropiadas de aire permiten al concreto resistir las tensiones interiores debido a los ciclos de congelamiento y deshielo así como otras fuerzas interiores. Se obtienen grandes volúmenes de aire en el concreto endurecido para distintas condiciones de exposición indicadas en el ACI 302.1 R, tabla 5.2.7.a.
- Mayor trabajabilidad en concretos con carencia de agregados finos.
- Mayor durabilidad y resistente.
- No provoca sangrado ni segregación.
- La fricción reducida entre las partículas de cemento permite la reducción de agua.
- Incrementa la cohesión del concreto.

Aplicaciones

- Concretos ligeros.
- Concretos celulares.
- Concretos para relleno fluido.
- Concretos expuestos a congelación y deshielo.
- Concretos para pavimentos.

Compatibilidad con otro aditivos y cenizas volantes

ADMIX TECH® HF 50 reacciona especialmente bien con la ceniza volante. Puede usarse en conjunto con otras mezclas de la línea de productos **ADMIX TECH®**. Sin embargo, para evitar la posible reacción química, los aditivos deben agregarse por separado a la mezcla del concreto.

Características

- Incrementa la durabilidad.
- Reduce la permeabilidad.
- Incrementa la plasticidad y hace al concreto más cohesivo.
- Reduce la demanda de agua.
- Mejora la trabajabilidad.

EXPERIENCIA Y TECNOLOGIA EN ADITIVOS PARA CONCRETO

Dosificaciones Recomendadas

- No hay ninguna proporción de dosificación estándar recomendada. Los factores para considerar incluyen: las variaciones en la temperatura, granulometría de agregados y contenido de aire requerido así como las propiedades de materiales cementantes, tiempo de mezclado y la condición del equipo mezclador.
- Importante: El único método fidedigno de determinar la dosificación del producto apropiada es verificar el concreto de acuerdo con ASTM C 173 o C 231 en el sitio de trabajo. La inclusión de aire excesiva bajará gradualmente la resistencia del concreto en sus distintas edades.

Calidad y Especificaciones

- **ADMIX TECH® HF 50** cumple los requisitos de ASTM C 260.

Transporte, Distribución y Servicio

ADMIX TECH® HF 50 se ofrece a granel, en cubetas de 19 litros, y tambores de 208 litros, para asegurar la fiabilidad de **ADMIX TECH®** ofrece una gama de dosificadores manuales, semiautomáticos y automáticos son sistema de interfase. Todo el equipo es instalado y reparado por personal capacitado técnicamente, y el servicio de campo se ofrece sin costo adicional.

Oficinas:
Eje Norte Sur No. 60
Nuevo Parque Industrial,
San Juan del Río, Querétaro
TEL. 01 427 10 11 025, 427 10 11 029, 427 10 11 030, 427 10 11 040
01 800 837 19 82
E-mail: contacto@admixtech.com
www.admixtech.com

Dado a que ADMIX TECH®, no puede controlar el uso final de sus productos, ni la incompatibilidad con otras marcas, no existe garantía expresa ni implícita sobre el uso o el rendimiento de ningún producto en cualquier circunstancia determinada. Las personas que reciben esta información deberán llevar a cabo sus propias pruebas para determinar si cumple con sus necesidades de uso en particular.

EXPERIENCIA Y TECNOLOGIA EN ADITIVOS PARA CONCRETO